

虚拟私有云

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-08-31



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

1 如何使用 CLI..... 1

2 CLI 命令参考（V3） 4

3 CLI 命令参考（V2） 13

1 如何使用 CLI

华为云命令行工具服务（Koo Command Line Interface，KooCLI，原名HCloud CLI）是为发布在[API Explorer](#)上的云服务API提供的命令行管理工具。您可以通过此工具调用API Explorer中VPC开放的API，管理和使用您的VPC资源。关于KooCLI的详细信息，请参见[什么是KooCLI](#)。

安装 KooCLI

在使用KooCLI前，您需要先安装KooCLI。KooCLI支持Windows、Linux和macOS三种操作系统，请根据您的机器所使用的操作系统，安装对应版本的工具。

- [在Windows系统上安装KooCLI](#)
- [在Linux系统上安装KooCLI](#)
- [在MacOS系统上安装KooCLI](#)
- [在Docker中配置和使用KooCLI](#)

配置 KooCLI 初始化

使用KooCLI调用API时，需要获取调用者的身份信息用于认证鉴权。通过配置KooCLI初始化，可以把永久AK/SK信息存储在配置文件中，避免在调用API时频繁输入这些固定信息。

如果您不希望通过配置文件传入认证信息，而是直接在命令中传入认证相关参数，可跳过此步骤，具体操作可参见[无配置方式使用KooCLI](#)。

此处以Windows系统为例介绍如何配置KooCLI的初始化，Linux和MacOS系统的操作类似。在配置初始化前，您需要提前获取AK/SK信息，具体操作请参见[新增访问密钥](#)。

1. 打开命令行窗口。
2. 执行以下命令进行初始化配置。

```
hcloud configure init
```

3. 根据界面提示输入各参数值。

```
Access Key ID [required]:    //必填，输入AK
Secret Access Key [required]: //必填，输入SK，输入内容时系统会匿名化处理
Secret Access Key (again):   //必填，再次输入SK，输入内容时系统会匿名化处理
Region:                      //选填，输入Region
```

完成后，界面提示“初始化配置成功”。

生成和执行 CLI 命令

KooCLI支持两种命令生成方式：

- 通过API Explorer快速生成并获取调用API的CLI命令。**推荐通过API Explorer获取CLI命令，更方便快捷。**
- 通过CLI命令查询API的操作命令和相关参数信息，然后手动拼接调用API的CLI命令，具体操作可参见[查看与执行云服务操作命令](#)。

此处以**创建安全组API**为例，介绍如何从API Explorer生成CLI命令，然后执行CLI命令调用API。

1. 在**API Explorer**的VPC服务页面，选择要生成CLI命令的API。
2. 在中间的参数配置界面中，填写调用API所需的参数。
3. 在右侧界面选择“CLI示例”页签，可查看生成的CLI命令。

创建安全组API的CLI命令示例如下。

```
hcloud VPC CreateSecurityGroup/v3 --cli-region="cn-north-7" --security_group.name="test4koocli"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

创建安全组API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "security_group": {
    "name": "test4koocli",
    "id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
    "project_id": "e69f635ad1d54d55923027a09d727e38",
    "description": "",
    "enterprise_project_id": "0",
    "security_group_rules": [
      {
        "id": "4840b593-9cbb-4d1a-a179-1a90fca2bb29",
        "project_id": "e69f635ad1d54d55923027a09d727e38",
        "security_group_id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
        "remote_group_id": null,
        "direction": "egress",
        "protocol": null,
        "description": "",
        "created_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
        "updated_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
        "ethertype": "IPv6",
        "remote_ip_prefix": null,
        "multiport": null,
        "remote_address_group_id": null,
        "action": "allow",
        "priority": 100,
        "enabled": true
      },
      {
        "id": "3f5dabff-0f12-40d3-b74f-e3b4371df2c6",
        "project_id": "e69f635ad1d54d55923027a09d727e38",
        "security_group_id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
        "remote_group_id": null,
        "direction": "egress",
        "protocol": null,
        "description": "",
        "created_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
        "updated_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
        "ethertype": "IPv4",
        "remote_ip_prefix": null,
        "multiport": null,
        "remote_address_group_id": null,
        "action": "allow",
        "priority": 100,
        "enabled": true
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "id": "62e7a5e4-ca15-4e01-ae73-d0328423c905",
  "project_id": "e69f635ad1d54d55923027a09d727e38",
  "security_group_id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
  "remote_group_id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
  "direction": "ingress",
  "protocol": null,
  "description": "",
  "created_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
  "updated_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
  "ethertype": "IPv6",
  "remote_ip_prefix": null,
  "multiport": null,
  "remote_address_group_id": null,
  "action": "allow",
  "priority": 100,
  "enabled": true
},
{
  "id": "03acdea3-36b2-46d7-8748-bc7debea777e",
  "project_id": "e69f635ad1d54d55923027a09d727e38",
  "security_group_id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
  "remote_group_id": "f5a9ccb8-94c3-49cf-a4ed-5046e0e13327",
  "direction": "ingress",
  "protocol": null,
  "description": "",
  "created_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
  "updated_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
  "ethertype": "IPv4",
  "remote_ip_prefix": null,
  "multiport": null,
  "remote_address_group_id": null,
  "action": "allow",
  "priority": 100,
  "enabled": true
}
],
"created_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
"updated_at": "2026-08-31T07:30:13Z",
"tags": []
},
"request_id": "90e2ee0bd865f156e823adf323f1e34a"
}
```

2 CLI 命令参考 (V3)

VPC

API名称	命令	描述	操作
查询VPC列表	hcloud VPC ListVpcs/v3	查询vpc列表	去调试
查询VPC详情	hcloud VPC ShowVpc/v3	查询vpc详情	去调试
移除VPC扩展网段	hcloud VPC RemoveVpcExtend Cidr/v3	移除VPC扩展网段	去调试
添加VPC扩展网段	hcloud VPC AddVpcExtendCidr /v3	添加VPC的扩展网段	去调试

IP 地址组

API名称	命令	描述	操作
查询地址组	hcloud VPC ShowAddressGrou p/v3	查询地址组详情。	去调试
更新地址组	hcloud VPC UpdateAddressGr oup/v3	更新地址组。	去调试
删除地址组	hcloud VPC DeleteAddressGro up/v3	删除地址组，非强制删除，删除前请确保未被其他资源引用	去调试
查询地址组列表	hcloud VPC ListAddressGroup/ v3	查询地址组列表，根据过滤条件进行过滤。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建地址组	hcloud VPC CreateAddressGroup/v3	创建地址组	去调试
强制删除地址组	hcloud VPC DeleteAddressGroupForce/v3	强制删除地址组，删除的地址组与安全组规则关联时，会删除地址组与关联的安全组规则。	去调试
查询IP地址组的关联资源	hcloud VPC ListAddressGroupsDependency/v3	当您的IP地址组被网络ACL和安全组资源关联时，您可以通过调用该接口查询IP地址组关联的网络ACL或安全组的资源ID和名称。	去调试

安全组

API名称	命令	描述	操作
查询安全组列表	hcloud VPC ListSecurityGroups/v3	查询某租户下的安全组列表	去调试
创建安全组	hcloud VPC CreateSecurityGroup/v3	创建安全组	去调试
查询安全组	hcloud VPC ShowSecurityGroup/v3	查询单个安全组详情	去调试
更新安全组	hcloud VPC UpdateSecurityGroup/v3	更新安全组	去调试
删除安全组	hcloud VPC DeleteSecurityGroup/v3	删除安全组	去调试

安全组规则

API名称	命令	描述	操作
查询安全组规则列表	hcloud VPC ListSecurityGroupRules/v3	查询安全组规则列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建安全组规则	hcloud VPC CreateSecurityGroupRule/v3	创建安全组规则	去调试
查询安全组规则	hcloud VPC ShowSecurityGroupRule/v3	查询单个安全组规则	去调试
删除安全组规则	hcloud VPC DeleteSecurityGroupRule/v3	删除安全组规则	去调试
批量创建安全组规则	hcloud VPC BatchCreateSecurityGroupRules/v3	在特定安全组下批量创建安全组规则	去调试

辅助弹性网卡

API名称	命令	描述	操作
查询租户下辅助弹性网卡列表	hcloud VPC ListSubNetworkInterfaces/v3	查询辅助弹性网卡列表，单次查询最多返回2000条数据	去调试
创建辅助弹性网卡	hcloud VPC CreateSubNetworkInterface/v3	创建辅助弹性网卡	去调试
批量创建辅助弹性网卡	hcloud VPC BatchCreateSubNetworkInterface/v3	批量创建辅助弹性网卡	去调试
查询租户下辅助弹性网卡	hcloud VPC ShowSubNetworkInterface/v3	查询辅助弹性网卡详情	去调试
更新辅助弹性网卡	hcloud VPC UpdateSubNetworkInterface/v3	更新辅助弹性网卡	去调试
删除辅助弹性网卡	hcloud VPC DeleteSubNetworkInterface/v3	删除辅助弹性网卡	去调试
查询租户下辅助弹性网卡数目	hcloud VPC ShowSubNetworkInterfacesQuantity/v3	查询辅助弹性网卡数目	去调试

网络 ACL

API名称	命令	描述	操作
查询网络ACL列表	hcloud VPC ListFirewall/v3	查询网络ACL列表	去调试
创建网络ACL	hcloud VPC CreateFirewall/v3	创建网络ACL	去调试
查询网络ACL详情	hcloud VPC ShowFirewall/v3	查询网络ACL详情	去调试
更新网络ACL	hcloud VPC UpdateFirewall/v3	更新网络ACL	去调试
删除网络ACL	hcloud VPC DeleteFirewall/v3	删除网络ACL	去调试
网络ACL更新规则	hcloud VPC UpdateFirewallRules/v3	网络ACL更新规则	去调试
网络ACL插入规则	hcloud VPC AddFirewallRules/v3	网络ACL插入规则	去调试
网络ACL移除规则	hcloud VPC RemoveFirewallRules/v3	网络ACL移除规则	去调试
网络ACL绑定子网	hcloud VPC AssociateSubnetFirewall/v3	网络ACL绑定子网	去调试
网络ACL解绑子网	hcloud VPC DisassociateSubnetFirewall/v3	网络ACL解绑子网	去调试

流量镜像会话

API名称	命令	描述	操作
查询流量镜像会话列表	hcloud VPC ListTrafficMirrorSessions/v3	查询流量镜像会话列表	去调试
创建流量镜像会话	hcloud VPC CreateTrafficMirrorSession/v3	创建流量镜像会话	去调试
查询流量镜像会话详情	hcloud VPC ShowTrafficMirrorSession/v3	查询流量镜像会话详情	去调试

API名称	命令	描述	操作
更新流量镜像会话	hcloud VPC UpdateTrafficMirrorSession/v3	更新流量镜像会话	去调试
删除流量镜像会话	hcloud VPC DeleteTrafficMirrorSession/v3	删除流量镜像会话	去调试
流量镜像会话移除镜像源	hcloud VPC RemoveSourcesFromTrafficMirrorSession/v3	流量镜像会话移除镜像源	去调试
流量镜像会话添加镜像源	hcloud VPC AddSourcesToTrafficMirrorSession/v3	流量镜像会话添加镜像源	去调试

流量镜像筛选条件

API名称	命令	描述	操作
查询流量镜像筛选条件列表	hcloud VPC ListTrafficMirrorFilters/v3	查询流量镜像筛选条件列表	去调试
创建流量镜像筛选条件	hcloud VPC CreateTrafficMirrorFilter/v3	创建流量镜像筛选条件	去调试
查询流量镜像筛选条件详情	hcloud VPC ShowTrafficMirrorFilter/v3	查询流量镜像筛选条件详情	去调试
更新流量镜像筛选条件	hcloud VPC UpdateTrafficMirrorFilter/v3	更新流量镜像筛选条件	去调试
删除流量镜像筛选条件	hcloud VPC DeleteTrafficMirrorFilter/v3	删除流量镜像筛选条件	去调试

流量镜像筛选规则

API名称	命令	描述	操作
查询流量镜像筛选规则列表	hcloud VPC ListTrafficMirrorFilterRules/v3	查询流量镜像筛选规则列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建流量镜像筛选规则	hcloud VPC CreateTrafficMirrorFilterRule/v3	创建流量镜像筛选规则	去调试
查询流量镜像筛选规则详情	hcloud VPC ShowTrafficMirrorFilterRule/v3	查询流量镜像筛选规则详情	去调试
更新流量镜像筛选规则	hcloud VPC UpdateTrafficMirrorFilterRule/v3	更新流量镜像筛选规则	去调试
删除流量镜像筛选规则	hcloud VPC DeleteTrafficMirrorFilterRule/v3	删除流量镜像筛选规则	去调试

端口

API名称	命令	描述	操作
查询端口列表	hcloud VPC ListPorts/v3	当您的端口创建成功后，您可以通过调用该接口查询所有端口信息，包括端口ID、IP地址、所属云服务实例等。	去调试
查询端口详情	hcloud VPC ShowPort/v3	当您的端口创建成功后，您可以通过调用该接口查询单个端口的详细信息，包括端口ID、IP地址、所属云服务实例等。	去调试
端口插入安全组	hcloud VPC AddSecurityGroups/v3	端口插入安全组	去调试
端口移除安全组	hcloud VPC RemoveSecurityGroups/v3	端口移除安全组	去调试

网络 ACL 资源标签管理

API名称	命令	描述	操作
查询ACL资源实例数量	hcloud VPC CountFirewallsByTags/v3	使用标签过滤查询ACL实例数量。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询ACL资源实例列表	hcloud VPC ListFirewallsByTags/v3	使用标签过滤查询ACL实例。	去调试
查询ACL资源标签	hcloud VPC ShowFirewallTags/v3	查询指定ACL实例的标签信息	去调试
添加ACL资源标签	hcloud VPC CreateFirewallTag/v3	给指定IP地址组资源实例增加标签信息	去调试
查询ACL项目标签	hcloud VPC ListFirewallTags/v3	查询租户在指定Project中实例类型的所有资源标签集合	去调试
批量添加ACL资源标签	hcloud VPC BatchCreateFirewallTags/v3	为指定的网络ACL资源实例批量添加标签。	去调试
删除ACL资源标签	hcloud VPC DeleteFirewallTag/v3	删除指定IP地址组资源实例的标签信息	去调试
批量删除ACL资源标签	hcloud VPC BatchDeleteFirewallTags/v3	为指定的网络ACL资源实例批量删除标签。	去调试

端口资源标签管理

API名称	命令	描述	操作
查询端口资源实例数量	hcloud VPC CountPortsByTags/v3	使用标签过滤查询端口实例数量。	去调试
查询端口资源实例列表	hcloud VPC ListPortsByTags/v3	使用标签过滤查询端口。	去调试
查询端口资源标签	hcloud VPC ShowPortTags/v3	查询指定端口的标签信息。	去调试
添加端口资源标签	hcloud VPC CreatePortTag/v3	给指定端口资源实例增加标签信息。	去调试
查询端口项目标签	hcloud VPC ListPortTags/v3	查询租户在指定Project中实例类型的所有资源标签集合。	去调试
批量添加端口资源标签	hcloud VPC BatchCreatePortTags/v3	为指定的端口批量添加标签。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除端口资源标签	hcloud VPC DeletePortTag/v3	删除指定端口的标签信息。	去调试
批量删除端口资源标签	hcloud VPC BatchDeletePortTags/v3	为指定的端口资源实例批量删除标签。	去调试

虚拟子网

API名称	命令	描述	操作
查询虚拟子网列表	hcloud VPC ListVirsubnets/v3	当您的子网创建成功后，您可以通过调用该接口查询所有子网信息，包括子网的名称、ID等。	去调试
查询虚拟子网详情	hcloud VPC ShowVirsubnet/v3	当您的子网创建成功后，您可以通过调用该接口查询单个子网的详细信息，包括子网的名称、ID、状态等。	去调试

配额

API名称	命令	描述	操作
查询配额	hcloud VPC ShowQuota/v3	您可以通过此接口查询VPC服务相关资源的配额，包括安全组配额、安全组规则配额等。	去调试

子网预留网段

API名称	命令	描述	操作
查询子网预留网段列表	hcloud VPC ListVirsubnetCidrReservations/v3	当您的子网预留网段创建成功后，您可以通过调用该接口查询所有子网预留网段信息，包括子网预留网段名称、IP网段等。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建子网预留网段	hcloud VPC CreateVirsubnetCidrReservation/v3	子网预留网段是子网网段范围的IP网段，此IP网段内的IP不会被子网内的实例占用。用户可以通过创建子网预留网段来预留某个IP网段，用于后续的特殊场景使用。	去调试
查询子网预留网段	hcloud VPC ShowVirsubnetCidrReservation/v3	当您的子网预留网段创建成功后，您可以通过调用该接口查询单个子网预留网段的详细信息，包括子网预留网段的名称、IP网段等。	去调试
更新子网预留网段	hcloud VPC UpdateVirsubnetCidrReservation/v3	当您的子网预留网段创建成功后，您可以通过调用该接口更新子网预留网段的基本信息，包括子网预留网段的名称、描述信息。	去调试
删除子网预留网段	hcloud VPC DeleteVirsubnetCidrReservation/v3	当您已创建的子网预留网段不再使用时，您可以通过调用该接口删除子网预留网段资源。	去调试

3 CLI 命令参考 (V2)

VPC

API名称	命令	描述	操作
查询VPC列表	hcloud VPC ListVpcs/v2	查询虚拟私有云列表。	去调试
创建VPC	hcloud VPC CreateVpc/v2	创建虚拟私有云。	去调试
查询VPC	hcloud VPC ShowVpc/v2	查询虚拟私有云。	去调试
更新VPC	hcloud VPC UpdateVpc/v2	更新虚拟私有云。	去调试
删除VPC	hcloud VPC DeleteVpc/v2	删除虚拟私有云。	去调试

私有 IP

API名称	命令	描述	操作
申请私有IP	hcloud VPC CreatePrivateip/v2	申请私有IP。	去调试
查询私有IP	hcloud VPC ShowPrivateip/v2	指定ID查询私有IP。	去调试
删除私有IP	hcloud VPC DeletePrivateip/v2	删除私有IP。	去调试
查询私有IP列表	hcloud VPC ListPrivateips/v2	查询指定子网下的私有IP列表。	去调试

安全组

API名称	命令	描述	操作
查询安全组列表	hcloud VPC ListSecurityGroups /v2	查询安全组列表	去调试
创建安全组	hcloud VPC CreateSecurityGroup/v2	创建安全组。	去调试
查询安全组	hcloud VPC ShowSecurityGroup/v2	查询单个安全组详情。	去调试
删除安全组	hcloud VPC DeleteSecurityGroup/v2	删除安全组。	去调试
查询安全组规则列表	hcloud VPC ListSecurityGroupRules/v2	查询安全组规则列表。	去调试
创建安全组规则	hcloud VPC CreateSecurityGroupRule/v2	创建安全组规则。	去调试
查询安全组规则	hcloud VPC ShowSecurityGroupRule/v2	查询单个安全组规则详情	去调试
删除安全组规则	hcloud VPC DeleteSecurityGroupRule/v2	删除安全组规则。	去调试

子网

API名称	命令	描述	操作
查询子网列表	hcloud VPC ListSubnets/v2	查询子网列表	去调试
创建子网	hcloud VPC CreateSubnet/v2	创建子网。	去调试
查询子网	hcloud VPC ShowSubnet/v2	查询子网详情。	去调试
更新子网	hcloud VPC UpdateSubnet/v2	更新子网。	去调试
删除子网	hcloud VPC DeleteSubnet/v2	删除子网	去调试

VPC 路由

API名称	命令	描述	操作
查询VPC路由列表	hcloud VPC ListVpcRoutes/v2	查询提交请求的租户的所有路由列表，并根据过滤条件进行过滤。	去调试
创建VPC路由	hcloud VPC CreateVpcRoute/v2	创建路由	去调试
查询VPC路由	hcloud VPC ShowVpcRoute/v2	查询路由详情	去调试
删除VPC路由	hcloud VPC DeleteVpcRoute/v2	删除路由	去调试

对等连接

API名称	命令	描述	操作
查询对等连接列表	hcloud VPC ListVpcPeerings/v2	查询提交请求的租户的所有对等连接。根据过滤条件进行过滤。	去调试
创建对等连接	hcloud VPC CreateVpcPeering/v2	创建对等连接。	去调试
查询对等连接	hcloud VPC ShowVpcPeering/v2	查询对等连接详情。	去调试
更新对等连接	hcloud VPC UpdateVpcPeering/v2	更新对等连接。	去调试
删除对等连接	hcloud VPC DeleteVpcPeering/v2	删除对等连接。	去调试
接受对等连接请求	hcloud VPC AcceptVpcPeering/v2	租户A名下的VPC申请和租户B的VPC建立对等连接，需要等待租户B接受该请求。此接口用于租户接受其他租户发起的对等连接请求。	去调试

API名称	命令	描述	操作
拒绝对等连接请求	hcloud VPC RejectVpcPeering/ v2	租户A名下的VPC申请和租户B的VPC建立对等连接，需要等待租户B接受该请求。此接口用于租户拒绝其他租户发起的对等连接请求。	去调试

查询网络 IP 使用情况

API名称	命令	描述	操作
查询网络IP使用情况	hcloud VPC ShowNetworkIpAvailabilities/v2	显示一个指定网络中的IPv4地址使用情况。	去调试

端口

API名称	命令	描述	操作
查询端口列表	hcloud VPC ListPorts/v2	查询提交请求的租户的所有端口，单次查询最多返回2000条数据。	去调试
创建端口	hcloud VPC CreatePort/v2	创建端口。	去调试
查询端口	hcloud VPC ShowPort/v2	查询单个端口详情。	去调试
更新端口	hcloud VPC UpdatePort/v2	更新端口。	去调试
删除端口	hcloud VPC DeletePort/v2	删除端口。	去调试

VPC 资源标签管理

API名称	命令	描述	操作
查询VPC资源实例	hcloud VPC ListVpcsByTags/v2	使用标签过滤实例。	去调试
查询VPC项目标签	hcloud VPC ListVpcTags/v2	查询租户在指定区域和实例类型的所有标签集合	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询VPC资源标签	hcloud VPC ShowVpcTags/v2	查询指定VPC实例的标签信息	去调试
创建VPC资源标签	hcloud VPC CreateVpcResourceTag/v2	给指定VPC资源实例增加标签信息	去调试
批量创建VPC资源标签	hcloud VPC BatchCreateVpcTags/v2	为指定的VPC资源实例批量添加标签。	去调试
批量删除VPC资源标签	hcloud VPC BatchDeleteVpcTags/v2	为指定的VPC资源实例批量删除标签。	去调试
删除VPC资源标签	hcloud VPC DeleteVpcTag/v2	删除指定VPC资源实例的标签信息	去调试

子网资源标签管理

API名称	命令	描述	操作
查询子网资源实例	hcloud VPC ListSubnetsByTags/v2	使用标签过滤实例	去调试
查询子网项目标签	hcloud VPC ListSubnetTags/v2	查询租户在指定区域和实例类型的所有标签集合	去调试
查询子网资源标签	hcloud VPC ShowSubnetTags/v2	查询指定子网实例的标签信息。	去调试
创建子网资源标签	hcloud VPC CreateSubnetTag/v2	给指定子网资源实例增加标签信息。	去调试
批量删除子网资源标签	hcloud VPC BatchDeleteSubnetTags/v2	为指定的子网资源实例批量删除标签	去调试
批量创建子网资源标签	hcloud VPC BatchCreateSubnetTags/v2	为指定的子网资源实例批量添加标签。	去调试
删除子网资源标签	hcloud VPC DeleteSubnetTag/v2	删除指定子网资源实例的标签信息。	去调试

安全组资源标签管理

API名称	命令	描述	操作
查询安全组资源实例	hcloud VPC ListSecurityGroups ByTags/v2	使用标签过滤实例	去调试
批量创建安全组资源标签	hcloud VPC BatchCreateSecurityGroupTags/v2	为指定的安全组资源实例批量添加标签。	去调试
批量删除安全组资源标签	hcloud VPC BatchDeleteSecurityGroupTags/v2	为指定的安全组资源实例批量删除标签	去调试
查询安全组资源标签	hcloud VPC ShowSecurityGroupTags/v2	查询指定安全组实例的标签信息。	去调试
创建安全组资源标签	hcloud VPC CreateSecurityGroupTag/v2	给指定安全组资源实例增加标签信息。	去调试
删除安全组资源标签	hcloud VPC DeleteSecurityGroupTag/v2	删除指定安全组资源实例的标签信息。	去调试
查询安全组项目标签	hcloud VPC ListSecurityGroupTags/v2	查询租户在指定区域和实例类型的所有标签集合	去调试

路由表

API名称	命令	描述	操作
查询路由表列表	hcloud VPC ListRouteTables/v2	查询提交请求的账户的所有路由表列表，并根据过滤条件进行过滤	去调试
创建路由表	hcloud VPC CreateRouteTable/v2	创建路由表	去调试
查询路由表	hcloud VPC ShowRouteTable/v2	查询路由表详情	去调试
更新路由表	hcloud VPC UpdateRouteTable/v2	更新路由表，包括可以更新路由表的名称，描述，以及新增、更新、删除路由条目	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除路由表	hcloud VPC DeleteRouteTable/v2	删除路由表	去调试
子网关联路由表	hcloud VPC AssociateRouteTable/v2	路由表关联子网。子网关联路由表A后，再关联B，不需要先跟路由表A解关联再关联路由表B	去调试
子网解关联路由表	hcloud VPC DisassociateRouteTable/v2	子网解关联路由表	去调试

流日志

API名称	命令	描述	操作
查询流日志列表	hcloud VPC ListFlowLogs/v2	查询提交请求的租户的所有流日志列表，并根据过滤条件进行过滤	去调试
创建流日志	hcloud VPC CreateFlowLog/v2	创建流日志。	去调试
查询流日志	hcloud VPC ShowFlowLog/v2	查询流日志详情	去调试
更新流日志	hcloud VPC UpdateFlowLog/v2	更新流日志	去调试
删除流日志	hcloud VPC DeleteFlowLog/v2	删除流日志	去调试

OpenStack - API 版本信息

API名称	命令	描述	操作
查询API版本信息列表	hcloud VPC ListApiVersion/v2	返回当前API所有可用的版本（仅针对OpenStack原生接口）。	去调试

配额

API名称	命令	描述	操作
查询配额	hcloud VPC ShowQuota/v2	查询单租户在VPC服务下的网络资源配额，包括vpc配额、子网配额、安全组配额、安全组规则配额、弹性公网IP配额，vpn配额等。	去调试

OpenStack - 端口

API名称	命令	描述	操作
查询端口列表	hcloud VPC NeutronListPorts/v2	查询提交请求的租户的所有端口，单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。分页查询请参考分页查询。	去调试
创建端口	hcloud VPC NeutronCreatePort/v2	创建端口。	去调试
查询端口	hcloud VPC NeutronShowPort/v2	查询端口详情。	去调试
更新端口	hcloud VPC NeutronUpdatePort/v2	更新端口	去调试
删除端口	hcloud VPC NeutronDeletePort/v2	删除端口。	去调试

OpenStack - 网络

API名称	命令	描述	操作
查询网络列表	hcloud VPC NeutronListNetworks/v2	查询提交请求的租户的所有网络，单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。分页查询请参考分页查询。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建网络	hcloud VPC NeutronCreateNetwork/v2	创建网络	去调试
查询网络	hcloud VPC NeutronShowNetwork/v2	查询指定的网络详情	去调试
更新网络	hcloud VPC NeutronUpdateNetwork/v2	更新网络	去调试
删除网络	hcloud VPC NeutronDeleteNetwork/v2	删除网络	去调试

OpenStack - 子网

API名称	命令	描述	操作
查询子网列表	hcloud VPC NeutronListSubnets/v2	查询提交请求租户的所有子网，单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。分页查询请参考分页查询。	去调试
创建子网	hcloud VPC NeutronCreateSubnet/v2	创建子网。	去调试
查询子网	hcloud VPC NeutronShowSubnet/v2	查询子网详情	去调试
更新子网	hcloud VPC NeutronUpdateSubnet/v2	更新子网	去调试
删除子网	hcloud VPC NeutronDeleteSubnet/v2	删除子网	去调试

OpenStack - 路由器

API名称	命令	描述	操作
查询路由器列表	hcloud VPC NeutronListRouter s/v2	查询提交请求的租户有权限操作的所有路由器信息，单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。	去调试
创建路由器	hcloud VPC NeutronCreateRo uter/v2	创建路由器。	去调试
查询路由器	hcloud VPC NeutronShowRout er/v2	查询路由器详情。	去调试
更新路由器	hcloud VPC NeutronUpdateRo uter/v2	更新路由器。	去调试
删除路由器	hcloud VPC NeutronDeleteRo uter/v2	删除路由器	去调试
路由器添加接口	hcloud VPC NeutronAddRoute rInterface/v2	添加路由器接口。	去调试
路由器删除接口	hcloud VPC NeutronRemoveR outerInterface/v2	删除路由器接口。	去调试

OpenStack - 网络 ACL

API名称	命令	描述	操作
查询所有网络ACL组	hcloud VPC NeutronListFirewa llGroups/v2	查询提交请求的租户有权限操作的所有网络ACL组信息。单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。	去调试
创建网络ACL组	hcloud VPC NeutronCreateFire wallGroup/v2	创建网络ACL组	去调试
移除网络ACL规则	hcloud VPC NeutronRemoveFi rewallRule/v2	从某一网络ACL策略中移除一条网络ACL规则。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询所有网络ACL规则	hcloud VPC NeutronListFirewallRules/v2	查询提交请求的租户有权限操作的所有网络ACL规则信息。单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。	去调试
创建网络ACL规则	hcloud VPC NeutronCreateFirewallRule/v2	创建网络ACL规则。	去调试
查询特定网络ACL规则	hcloud VPC NeutronShowFirewallRule/v2	查询特定网络ACL规则。	去调试
更新网络ACL规则	hcloud VPC NeutronUpdateFirewallRule/v2	更新网络ACL规则。	去调试
删除网络ACL规则	hcloud VPC NeutronDeleteFirewallRule/v2	删除网络ACL规则。	去调试
查询特定网络ACL组详情	hcloud VPC NeutronShowFirewallGroup/v2	查询特定网络ACL组详情。	去调试
更新网络ACL组	hcloud VPC NeutronUpdateFirewallGroup/v2	更新网络ACL组。	去调试
删除网络ACL组	hcloud VPC NeutronDeleteFirewallGroup/v2	删除网络ACL组	去调试
查询特定网络ACL策略详情	hcloud VPC NeutronShowFirewallPolicy/v2	查询特定网络ACL策略详情。	去调试
更新网络ACL策略	hcloud VPC NeutronUpdateFirewallPolicy/v2	更新网络ACL策略。	去调试
删除网络ACL策略	hcloud VPC NeutronDeleteFirewallPolicy/v2	删除网络ACL策略。	去调试
查询所有网络ACL策略	hcloud VPC NeutronListFirewallPolicies/v2	查询提交请求的租户有权限操作的所有网络ACL策略信息。单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建网络ACL策略	hcloud VPC NeutronCreateFire wallPolicy/v2	创建网络ACL策略。	去调试
插入网络ACL规则	hcloud VPC NeutronAddFirew allRule/v2	插入一条网络ACL规则 到某一网络ACL策略 中。	去调试

OpenStack - 安全组

API名称	命令	描述	操作
查询安全组列表	hcloud VPC NeutronListSecurit yGroups/v2	查询提交请求租户的所有安全组，单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。分页查询请参考分页查询。	去调试
创建安全组	hcloud VPC NeutronCreateSec urityGroup/v2	创建安全组	去调试
查询安全组	hcloud VPC NeutronShowSecu rityGroup/v2	查询安全组详情	去调试
更新安全组	hcloud VPC NeutronUpdateSe curityGroup/v2	更新安全组	去调试
删除安全组	hcloud VPC NeutronDeleteSec urityGroup/v2	删除安全组	去调试
查询安全组规则列表	hcloud VPC NeutronListSecurit yGroupRules/v2	查询提交请求的租户有权限查看的所有安全组规则。单次查询最多返回2000条数据，超过2000后会返回分页标记。分页查询请参考分页查询	去调试
创建安全组规则	hcloud VPC NeutronCreateSec urityGroupRule/v2	创建安全组规则	去调试
查询安全组规则	hcloud VPC NeutronShowSecu rityGroupRule/v2	查询安全组规则详情。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除安全组规则	hcloud VPC NeutronDeleteSec urityGroupRule/v2	删除安全组规则	去调试